

鱼从 2cm~4cm 长到平均尾重 58g 时, 饲料系数为 1.02, 是比较合理的; 但是, 每养成 1kg 蓝鳃太阳鱼的饲料成本为 5.68 元, 饲料价格偏高, 主要是由于蓝鳃太阳鱼正处于开始推广阶段, 缺乏准确的营养标准作为依据。因此, 应该加强其营养水平的研究, 配制营养全面、价格合理的饲料配方, 提高养殖效果, 降低养殖成本。

3. 前曾报道, 蓝鳃太阳鱼饲养 6 个月可达 100g~150g 的上市规格。本试验饲养期自 2000 年 7 月 23 日至 2001 年 2 月 23 日, 历时 7 个月, 蓝鳃太阳鱼平均尾重才长至 58g, 规格较小; 但是在 7 个月的饲养期中, 有 4 个月的平均水温低于 20℃, 其中 11 月、12 月、1 月、2 月的平均水温分别为 19.2℃、15.5℃、13.6℃、14.5℃, 大大地影响了蓝鳃太阳鱼的生长速度。

4. 本试验在 3.8 亩池塘中放养 2cm~4cm 的蓝鳃太阳鱼鱼种 4 万尾, 规格小、密度大, 但养殖成活率达到 90%, 并能大量吃食茭萍、浮萍、植物茎叶等各种植物性饲料, 以及部分浮游生物、底栖动物、小鱼虾等, 但无发现互相残杀的现象。因此, 可以认为蓝鳃太阳鱼是一种较为温和的偏植物性的杂食性鱼类。

在养殖过程中还发现, 必须通过驯食, 使蓝鳃太阳鱼养成集群摄食的习性, 有利于提高其饲料利用率和生长速度。

5. 在养殖过程中, 养殖密度大, 注水次数少, 而没有发现浮头现象, 也没有发现鱼病, 说明该品种耐低氧能力和抗病能力较强。但我们不能忽视改善水质对蓝鳃太阳鱼生长的促进作用, 以及鱼病防治的重要性。

塘虱鱼池塘养殖技术

刘平 广西水产学校 530021

为了探索广西地区塘虱鱼池塘养殖技术, 笔者于 2001 年 5 月 16 日至 11 月 10 日, 在一口面积为 4329m² 的池塘中进行塘虱鱼养殖试验, 经 176 天的养殖, 收获商品鱼 2547kg (其中塘虱鱼 1487kg, 鲢鱼、鳙鱼、鳊鱼等 1060kg), 取得了较好的养殖效果。主要的养殖技术措施是:

一、选好池塘

试验塘面积 4329m², 水泥砖砌塘堤高 2m, 塘底略呈锅底形, 有机淤泥厚约 30cm。试验塘防逃、保水性能好, 排灌方便。

二、建设池塘设施

在池塘底部安装一内径为 25cm 的排水管, 管口一端伸至池塘最深处, 其上安装拦鱼铁丝网, 另一端通至塘外, 并装有阀门, 以方便控制水位。在池塘内以“五点梅”形式放置石棉瓦 20 块, 用砖块把石棉瓦托起, 瓦面离池底的距离约 20cm。在池塘的水面中, 圈养水葫芦 50m², 以供塘虱鱼栖息和遮阳。在进水口处安装拦鱼栅, 以防养殖鱼类逃逸。

三、消毒好鱼池

放鱼前, 用 500kg 生石灰彻底消毒池塘, 回水 15 天并经试水证明毒性已消失后再放养鱼种。

四、合理放养鱼种

池塘主要放养塘虱鱼, 适当搭配其他鱼类, 放养情况见表 1。

表 1 鱼种放养情况

品 种	投放时间	规格 (cm)	总 数 (尾)	密 度 (尾/公顷)
塘虱鱼	2001-5-16	3.5-4.1	13000	30000
鲢 鱼	2001-6-1	10-13	650	1500
鳙 鱼	2001-6-1	10-15	325	750
鳊 鱼	2001-6-1	5-7	1950	4500

为了提高成活率, 先把塘虱鱼

种放在试验塘中的网箱内暂养一个星期, 投喂浮游动物或切碎的蚯蚓和动物内脏等精料, 使鱼体比较健壮后再放入池塘中养殖。

五、科学投饵

投喂自制的软颗粒饲料, 饲料配方为: 鱼粉 27.5%、花生饼 30%、麦麸 30%、次面粉 10%、矿物质添加剂 2%、食盐 0.5%, 另加畜用多种维生素适量。颗粒饲料的粒径随塘虱鱼的规格而在 1mm~3mm 之间调整。日投饲量(干)占塘虱鱼总重的 4%~8%, 分上午、下午和晚上投喂。每次投喂前先用石块敲击塘堤发出响声, 使鱼形成听到响声便来摄食的条件反射。

六、调节好水质

养殖初期, 池塘水深控制在 0.5m。养殖中期, 把池塘水深逐步加深至 1.5m。养殖后期, 每隔 3 天~5 天排去部分旧水, 同时加入等量新水, 一般每次换水量 5cm~10cm。每隔 10 天~15 天, 适当施入人粪尿(粪水)、绿肥等肥料, 施肥量见表 2。养殖期间, 水质始终保持油绿色或茶褐色, 浮游植物和浮游动物生物量一直分别保持在 30mg/L~80mg/L、15mg/L~29mg/L。

表 2 池塘施肥情况 单位: kg

月 份	5	6	7	8	9	10	合计
人粪尿	700	1200	1500	1500	1500	1600	8000
绿 肥	520	600	480	550	400	350	2900

七、做好鱼病防治工作

在养殖期间, 每隔 3 个星期全池泼洒生石灰水一次, 药物用量按每公顷 150kg 计算, 将生石灰兑水溶解后取其上清液全池均匀泼洒。每隔 15 天交替投喂土霉素药饵一个疗程 3 天, 每千克饲料添加药物 2g~3g。